

СОГЛАСОВАНО
генеральный директор
ОАО «Белгородский завод РИТМ»
М.И. Евдошенко/
« 8 » _____ 2014г.

УТВЕРЖДАЮ
директор ОГАОУ СПО
«Белгородский политехнический колледж»
Н.В. Мишуров/
« 29 » _____ 2014г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
областного государственного автономного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
«Белгородский политехнический колледж»

по специальности
**151031 Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)**
по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник - механик**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок освоения ППССЗ – **3 года и 10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – **технический**

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ПОО

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Белгородский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 24 ноября 2009г. № 661, зарегистрированного в Минюсте РФ 14 декабря 2009г., регистрационный № 15596. В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» код специальности **15.02.01**.

По окончании курса обучения, защиты дипломного проекта присваивается квалификация «**техник - механик**». В период обучения обучающиеся овладевают профессией: **18559 Слесарь – ремонтник**.

Нормативно – правовую основу разработки учебного плана составляют:

- 1) федеральный государственный образовательный стандарт по специальности **151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 24 ноября 2009г. № 661, зарегистрированный в Минюсте РФ 14 декабря 2009г., регистрационный № 15596;
- 2) федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ (ред. от 03.02.2014г.);
- 3) базисный учебный план;
- 4) примерные программы профессиональных модулей и дисциплин:
ОГСЭ.01 Основы философии,
ОГСЭ.02 История,
ОГСЭ.03 Иностранный язык,
ОГСЭ.04 Физическая культура,
ЕН.01 Математика,
ЕН.02 Информатика,
ОП.01 Инженерная графика,
ОП.02 Компьютерная графика,
ОП.03 Техническая механика,
ОП.04 Материаловедение,
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация,
ОП.06 Процессы формообразования и инструменты,
ОП.07 Технологическое оборудование,
ОП.08 Технология отрасли,

- ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности,
ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности,
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности,
ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования,
ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования,
ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения,
ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь - ремонтник;
5) приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 (ред. от 22.01.2014г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 30 июля 2013г., регистрационный № 29200;
6) приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 26 декабря 2013г., регистрационный № 30861;
7) приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291, «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 14 июня 2013г., регистрационный № 28785;
8) приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 01 ноября 2013г., регистрационный № 30306;
9) постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009г. № 59 "Об утверждении СанПиН 2.4.3.2554-09" (вместе с "СанПиН 2.4.3.2554-09. Изменения № 2 к СанПиН 2.4.3.1186-03. Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы"), зарегистрированное в Минюсте РФ 06.11.2009г., регистрационный № 15197;
10) письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12 – 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» с уточнениями и дополнениями;
11) устав ОГАОУ СПО «Белгородский политехнический колледж»;

- 12) разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования, одобренных Научно – методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (Протокол № 1 от 03 февраля 2011г.);
- 13) письмо Министерства образования и науки РФ от 29 мая 2007 г. № 03 – 1180 «О рекомендациях по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»;
- 14) федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ (ред. от 25.11.2013г.);
- 15) приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах», зарегистрированный в Министерстве юстиции РФ (рег. № 16866 от 12.04.2010г.);
- 16) распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г. № 211-рп «Об утверждении типовых форм договоров (соглашений) о взаимодействии»;
- 17) распоряжение Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 114-рп «О внесении изменений в распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г. № 211-рп»;
- 18) постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;
- 19) постановление правительства Белгородской области от 19 мая 2014 г. № 190 – пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;
- 20) постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 87-пп «Об образовательном займе для обучающихся учреждений профессионального образования, расположенных на территории Белгородской области».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Согласно учебному плану:

- *начало учебных занятий* – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- *общая продолжительность каникул* составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 34 недели (11 недель на первом курсе, по 10,5 недель на втором и третьем курсах, 2 недели в зимний период на четвёртом курсе), что соответствует ФГОС (общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период);
- *продолжительность учебной недели* – шестидневная;
- *продолжительность занятий* – 45 минут, занятия проходят парами;
- *текущий контроль знаний* осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм. Определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно;
- *предусматриваются курсовой проект* по МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними и *курсовая работа* по МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения;
- *предусматриваются следующие виды практик*: учебная и производственная практики (по профилю специальности). Учебная практика – 216 часов (6 недель) и производственная практика (по профилю специальности) – 576 часов (16 недель) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, и реализуются концентрированно. Производственная практика (преддипломная) составляет 144 часа (4 недели);
- *на практические занятия, проводимые в организациях в рамках дуального обучения*, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, отводится 51% от всей учебной нагрузки, включая учебную и производственную практики, (см. Приложение 1, стр. 16);
- *объём часов на дисциплину* ОДб.08 Физическая культура составляет 3 часа в неделю (приказ Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2010 г. № 889), на дисциплину ОГСЭ.04 Физическая культура – 2 часа в неделю (ФГОС, п.7.9). Дисциплина ОДб.08 Физическая культура и дисциплина ФК.00 Физическая культура имеют разные программы и реализуются последовательно (см. Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования, пункт 1. Рекомендации по планированию учебной нагрузки, подпункт 1.3). Объём часов

на дисциплину ОП.10 Безопасность жизнедеятельности составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов (ФГОС, п.6.3);

- *максимальный объем учебной нагрузки обучающегося* составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, при этом *на внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу* обучающихся отводится 50% от обязательной аудиторной нагрузки по циклам, в том числе на дисциплину ОГСЭ.04 Физическая культура отводится 2 часа еженедельно, на дисциплину ОДб.08 Физическая культура – 1 час в неделю, включая игровые виды подготовки за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;

- *занятия по дисциплинам* ОДб.03 Иностранный язык, ОДп.11 Информатика и ИКТ, ОГСЭ.03 Иностранный язык, ЕН.02 Информатика, ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Компьютерная графика, ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек;

- *организация консультаций*: консультации (групповые и индивидуальные) распределены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (см. Приложение 2, стр. 18).

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл реализуется в соответствии профилю (технический) обучения на основании письма Минобрнауки РФ от 29.05.2007 года № 03 – 1180 «Рекомендации по реализации среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования», приказа Минобрнауки РФ от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования». В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и постановлением Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов» общеобразовательная подготовка осуществляется на 1 и 2 курсах одновременно с освоением профессиональных модулей и учебных дисциплин других циклов. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин

общеобразовательного цикла и междисциплинарных курсов профессиональных модулей ППССЗ.

Дисциплины общеобразовательного цикла технического профиля делятся на базовые и профильные – ОДп.10 Математика, ОДп.11 Информатика и ИКТ, ОДп.12 Физика.

Экзамены проводятся по дисциплинам: ОДб.01 Русский язык (письменно) в первом семестре, ОДп.10 Математика (письменно) и ОДп.12 Физика (устно) во втором семестре. По остальным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится дифференцированный зачёт по окончании изучения данной дисциплины.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть - 936 часов - распределена следующим образом:

- ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально – экономический цикл – 36 часов на введение дисциплины ОГСЭ.05 Православная культура (закон Белгородской области от 03.07.2006 года № 57 «Об установлении регионального компонента государственного образовательного стандарта общего образования Белгородской области»),
- ОП.00 Общеобразовательные дисциплины – 36 часов, из них 4 часа на увеличение до 36 часов дисциплины ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 32 часа на введение дисциплины ОП.12 Основы предпринимательства (письмо управления профессионального образования и науки департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области от 03.07.2014 г. № 3-114/556),
- ПМ.00 Профессиональные модули – 864 часа на увеличение часов междисциплинарных курсов профессиональных модулей, распределены следующим образом:

код	наименование	Часы
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	475
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	245
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	230
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	158
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	158
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	105
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	105
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь – ремонтник	126

МДК.04.01	Организация и технология ремонта оборудования различного назначения	126
	ВСЕГО	864

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;
- формирование профессиональных и общих компетенций;
- возможность продолжения образования по данному направлению;
- обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в отведённое время и составляет 1 неделю в семестр. Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентного подхода проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессиональных модулей (письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12 – 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» с уточнениями и дополнениями, п. 1.4). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующих модуля или дисциплины. По дисциплинам ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл аттестация проводится в виде дифференцированных зачётов и зачётов. По дисциплинам ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл – в виде дифференцированных зачётов. По дисциплинам профессионального цикла раздела ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины аттестация проводится в виде экзаменов (ОП.03 Техническая механика, ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация) и дифференцированных зачётов. По междисциплинарным курсам проводятся экзамены, а по окончании профессиональных модулей – экзамены (квалификационные), которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По итогам экзамена выпускнику присваивается определённая квалификация. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определённых в разделе V. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (см. ФГОС). Итогом проверки является

однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Аттестация по итогам практик проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций. Итогом проверки учебной и производственной (по профилю специальности) практик является дифференцированный зачёт.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов -10 без учёта зачётов и диф. зачётов по дисциплинам ОДб.08 Физическая культура и ОГСЭ.04 Физическая культура. Успеваемость обучающегося по итогам семестра при сдаче экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

1.6. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) отводится 4 недели с 18.05.2018г. по 14.06.2018 г., на защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) отводится 2 недели с 15.06.2018г. по 28.06.2018 г.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

В соответствии с письмом Минобразования РФ от 10.07.1998 N 12-52-111ин/12-23 «О рекомендациях по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего

профессионального образования» к каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 8 студентов, на консультации для каждого студента должно быть предусмотрено не более 2 часов в неделю, на рецензирование одной выпускной квалификационной работы образовательным учреждением должно быть предусмотрено не более 5 часов.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34,5		5		2		10,5	52
III курс	32,5	4	3		2		10,5	52
IV курс	19	2	8	4	2	6	2	43
Всего	125	6	16	4	8	6	34	199

[illegible]

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. В семестр/(часов на предприятии))							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
Лаб. И практ. Занятий, вкл. Семинары	Курсовая работа (проект)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	-3/ 8ДЗ/ 3э	2106	702	1404	624	0	520	736	148	0	0	0	0	0
ОДб.00	Базовые дисциплины														
ОДб.01	Русский язык	Э	120	42	78	78		78							
ОДб.02	Литература	-,ДЗ	178	61	117			32	40	45					
ОДб.03	Иностранный язык	-,ДЗ	118	40	78	78		32	46						
ОДб.04	История	-,ДЗ	177	60	117			32	38	47					
ОДб.05	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	177	60	117			42	75						
ОДб.06	Химия	-,ДЗ	118	40	78	16			50	28					
ОДб.07	Биология	-,ДЗ	118	40	78	14			50	28					
ОДб.08	Физическая культура	3,ДЗ	156	39	117	117		48	69						
ОДб.09	ОБЖ	-,ДЗ	106	36	70	22		28	42						
Одп.00	Профильные дисциплины														
Одп.10	Математика	-,Э	442	152	290	140		128	162						
Одп.11	Информатика и ИКТ	-,ДЗ	143	48	95	95		32	63						
Одп.12	Физика	-,Э	253	84	169	66		68	101						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2з/3дз/-э	714	238	476	362	0	0	0	64	158	52	78	44	80
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	10									48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	4					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,--, 3-,ДЗ	204	32	172	172				32	37	26	39	22	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	172				32	37	26	39	22	16
ОГСЭ.05	Православная культура	3	54	18	36	4					36				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-з/2дз/-э	168	56	112	72	0	0	0	0	60	52	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	90	30	60	20					60				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	78	26	52	52						52			
П.00	Профессиональный цикл	-з/15дз/ 13э	4554	1254	3300	1146	50	56	92	364	628	472	768	532	388
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-з/10дз/2э	1236	412	824	330	0	0	0	178	166	106	258	68	48
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	132	44	88	88				44	44				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	84	28	56	56							56		
ОП.03	Техническая механика	Э	120	40	80	12				80					
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	81	27	54	12					54				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	81	27	54	12				54					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ	120	40	80	18							80		
ОП.07	Технологическое оборудование	-,ДЗ	192	64	128	36					68	60			
ОП.08	Технология отрасли	-,ДЗ	150	50	100	24						46	54		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	36								36	
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	8									48
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	22							68		
ОП.12	Основы предпринимательства	ДЗ	48	16	32	6								32	
ПМ.00	Профессиональные модули	-з/5дз/11э	3318	842	2476	816	50	56	92	186	462	366	510	464	340
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	-, -, -, Э(к)	1806	470	1336	480	30	0	0	0	136	196	380	284	340
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-, -, Э, -, Э	705	235	470	234					76	120	100	102	72
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-, -, Э, -, Э	705	235	470	246	30				60	76	136	110	88
УП.01		-,ДЗ	216		216								144	72	
ПП.01		ДЗ	180		180										180

ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	-, -, Э(к)	633	151	482	138	0	0	0	126	186	170	0	0	0
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	-, -, Э	453	151	302	138				126	114	62			
УП.02															
ПП.02		-, ДЗ	180		180						72	108			
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	-, Э(к)	411	101	310	84	20	0	0	0	0	0	130	180	0
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	-, Э	303	101	202	84	20						130	72	
УП.03															
ПП.03		ДЗ	108		108									108	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь - ремонтник	-, -, -, Э(к)	468	120	348	114	0	56	92	60	140	0	0	0	0
МДК.04.01	Организация и технология ремонта оборудования различного назначения	-, -, -, Э	360	120	240	114		56	92	60	32				
УП.04															
ПП.04		ДЗ	108		108						108				
Всего		2з / 28дз/ 16э	7542	2250	5292	2204	50	576	828	576	846	576	846	576	468
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)														4нед
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация														6нед
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4 нед
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2 нед
консультации распределены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта с 18 мая 2018 г. по 14 июня 2018 г. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15 июня 2018г. по 28 июня 2018г. (всего 2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК		576	828	576	666	468	702	396	288
						учебной практики							144	72	
						производст. практ.					180	108		108	180
						преддипл. практика									144
						экзаменов (в т. ч. экзам. (квалиф.))		1	2	2	2(1)	2(1)	2	2(1)	3(1)
						дифф. зачетов			4	4	5	3	4	4	4
						зачетов					1		1		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Гуманитарных и социально – экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Экономики и менеджмента
5	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	Процессов формообразования и инструментов
7	Технологии обработки материалов
8	Технологического оборудования отрасли
9	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10	Подготовки к итоговой государственной аттестации
11	Методический
12	Русского языка и литературы
13	Общественных дисциплин
14	Химии
15	Биологии
16	Физики
Лаборатории	
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Электротехники и электроники
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Автоматизации производства
7	Деталей машин
8	Технологии отрасли
9	Технологического оборудования отрасли
Мастерские	
1	Слесарно – механические
2	Слесарно - сборочные
4	Сварочные
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Приложение 1

Распределение часов в рамках дуального обучения

код	Название цикла, модуля, МДК	Всего часов	В т. ч.	Кол-во часов ЛПЗ в ПОО	Всего кол-во часов на предприятии	В том числе	
			ЛПЗ			ЛПЗ, УП, ПП (час)	Теоретические занятия (час)
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	476	362	362			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	112	72	72			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	824	330	330			
ПМ.00	Профессиональные модули	2476	816				
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	1368	480		1014	876	138
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	470	234		300	234	66
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	470	246		318	246	72
УП.01		216			216	216	
ПП.01		180			180	180	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	482	138		390	318	72
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	302	138		210	138	72
УП.02							
ПП.02		180			180	180	
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	310	84		240	192	48
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	202	84		132	84	48
УП.03							
ПП.03		108			108	108	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь - ремонтник	348	114		270	222	48
МДК.04.01	Организация и технология ремонта оборудования различного назначения	240	114		162	114	48
УП.04							
ПП.04		108			108	108	
ПДП	Преддипломная практика	144			144	144	
	ВСЕГО	4032	1580	764	2058	1752	306

Коэффициент дуальности составляет:

$K_d = 2058:4032 * 100\% = 51\%$, что соответствует норме (не менее 50% от всей учебной нагрузки без учёта часов цикла О.00 Общеобразовательный цикл).

Коэффициент практикоориентированности составляет:

$K_{пр} = (1576(ЛПЗ) + 792(УП, ПП) + 50(Курсов) + 144(ПДП)):4032 * 100\% = 63\%$, что соответствует норме (диапазон допустимых значений практикоориентированности по ППССЗ базовой подготовки без учёта часов цикла О.00 Общеобразовательный цикл: 50–65%)

Приложение 2

Распределение часов консультаций по учебным дисциплинам и профессиональным модулям (на группу в 25 обучающихся распределяются 100 часов)

1 курс

ОДб.01 Русский язык – 7 часов, из них 2 часа отводится на
предэкзаменационную консультацию,
ОДб.02 Литература – 7 часов,
ОДб.03 Иностранный язык – 10 часов на две подгруппы,
ОДб.04 История – 7 часов,
ОДб.05 Обществознание – 7 часов,
ОДб.06 Химия – 5 часов,
ОДб.07 Биология – 5 часов,
ОДп.10 Математика – 16 часов, из них 2 часа отводится на
предэкзаменационную консультацию,
ОДп.11 Информатика и ИКТ – 14 часов на две подгруппы ,
ОДп.12 Физика – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную
консультацию,
МДК.04.01 Организация и технология ремонта оборудования различного
назначения -10 часов,

2 курс

ОДб.02 Литература – 4 часа,
ОДб.04 История – 4 часа,
ОДб.06 Химия – 4 часа,
ОДб.07 Биология – 4 часа,
ОГСЭ.02 История – 4 часа,
ОГСЭ.03 Иностранный язык – 8 часов на две подгруппы,
ЕН.01 Математика – 4 часа,
ОП.01 Инженерная графика – 10 часов на две подгруппы,
ОП.03 Техническая механика – 7 часов, из них 2 часа отводится на
предэкзаменационную консультацию,
ОП.04 Материаловедение – 5 часов,
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация – 7 часов, из них 2 часа
отводится на предэкзаменационную консультацию,
ОП.07 Технологическое оборудование – 5 часов,
МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и
контроль за ними – 6 часов,
МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и
контроль за ним – 6 часов,

МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования – 8 часов,
МДК.04.01 Организация и технология ремонта оборудования различного назначения -12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,
ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь - ремонтник – 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,

3 курс

ОГСЭ.03 Иностранный язык – 10 часов на две подгруппы,
ЕН.02 Информатика – 10 часов на две подгруппы
ОП.02 Компьютерная графика – 10 часов на две подгруппы,
ОП.06 Процессы формообразования и инструменты – 7 часов,
ОП.07 Технологическое оборудование – 7 часов,
ОП.08 Технология отрасли -8 часов,
МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,
МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ним – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,
МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,
ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования – 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,
МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения – 10 часов.

4 курс

ОГСЭ.01 Основы философии – 5 часов,
ОГСЭ.03 Иностранный язык – 10 часов на две подгруппы,
ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 10 часов на две подгруппы,
ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности – 5 часов,
МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию
МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ним – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,
ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования - 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,
МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию,

ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения -2 часа отводится на предэкзаменационную консультацию, Консультации на выполнение экономической части, графической части, охраны труда дипломного проекта – 30 часов.